

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Aceton ≥99,5 %, för syntes

produktnummer: **5025**
Version: **4.0 sv**
Ersätter versionen från: 28.06.2018
Version: (3)

datum för sammanställning:
13.10.2015
Omarbetning: 21.08.2019

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Namnet på ämnet | Aceton |
| Produktnummer | 5025 |
| Registeringsnummer (REACH) | 01-2119471330-49-xxxx |
| Indexnr | 606-001-00-8 |
| EG-nummer | 200-662-2 |
| CAS nummer | 67-64-1 |

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| | |
|------------------------------------|---|
| Identifierade användningar: | laboratoriekemikalie laboratorie- och analysverksamhet formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar) industriella användningar yrkesmässiga användningar intermediär |
|------------------------------------|---|

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för
säkerhetsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| Namn | Gata | Postnummer/ort | Telefon | Webbsida |
|-------------------------------|------|------------------|--------------|----------|
| Giftinformationscentr alen | | 171 76 Stockholm | 010-456 6700 | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Aceton $\geq 99,5$ %, för syntes

produktnummer: 5025

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

| Klassificering enl. GHS | | | |
|-------------------------|--|----------------------------|---------------|
| Avsnitt | Faroklass | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
| 2.6 | brandfarliga vätskor | (Flam. Liq. 2) | H225 |
| 3.3 | allvarlig ögonskada/ögonirritation | (Eye Irrit. 2) | H319 |
| 3.8D | specifik organototoxicitet - enstaka exponering (narkosverkan, dåsighet) | (STOT SE 3) | H336 |

Kompletterande faroangivelser

| Kod | Kompletterande faroangivelser |
|--------|--|
| EUH066 | upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor |

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Narkosverkan.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Piktogram

GHS02, GHS07



Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme, gnistor, öppen låga, heta ytor. Rökning förbjuden.

Skyddsangivelse - Åtgärder

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Skyddsangivelse - Förvaring

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Kompletterande faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Aceton ≥99,5 %, för syntes

produktnummer: **5025**

Farosymbol(er)



EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Namn på ämnet | Aceton |
| Indexnr | 606-001-00-8 |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119471330-49-xxxx |
| EG-nummer | 200-662-2 |
| CAS nummer | 67-64-1 |
| Molekylformel | C ₃ H ₆ O |
| Molmassa | 58,08 g/mol |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Vid förtäring

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Fara vid aspiration. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritation, Illamående, Kräkningar, Besvär i mag-tarmkanalen, Huvudvärk, Yrsel, Yrsel, Dåsigheit, Narkosverkan

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

finns ingen

Aceton $\geq 99,5$ %, för syntes

produktnummer: 5025

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen
vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar. Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ångor är tyngre än luft. Se upp för återtändning. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



För annan personal än räddningspersonal

Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvika tändkällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Explosiva gaser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

Aceton $\geq 99,5$ %, för syntes

produktnummer: 5025

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. När den inte används förvaras behållaren väl tillsluten.

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm



Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. På grund av explosionsfara förhindra spridning av ångor till

källare, kanalisation och.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

- Ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation.

- Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 – 25 °C.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

| Land | Namn på agens | CAS-nr | Anmärkning | Identifikator | NGV [ppm] | NGV [mg/m ³] | KTV [ppm] | KTV [mg/m ³] | Källa |
|------|---------------|---------|------------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|------------|
| EU | aceton | 67-64-1 | | IOELV | 500 | 1.210 | | | 2000/39/EG |
| SE | aceton | 67-64-1 | SE-HGV-V | HGV | 250 | 600 | 500 | 1.200 | AFS |

Anmärkning

KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

Aceton $\geq 99,5$ %, för syntes

produktnummer: 5025

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

• värden för människors hälsa

| Endpoint | Gränsvärde | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom | Exponeringstid |
|----------|-------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| DNEL | 1.210 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| DNEL | 2.420 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - lokala effekter |
| DNEL | 186 mg/kg kv/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |

• relevanta värden för miljön

| Endpoint | Gränsvärde | Del av miljön | Exponeringstid |
|----------|------------|--------------------------|------------------------------|
| PNEC | 10,6 mg/l | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 1,06 mg/l | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 100 mg/l | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 30,4 mg/kg | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 3,04 mg/kg | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 29,5 mg/kg | jord | kortvarig (engångsförteelse) |

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd



• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 °C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

• typ av material

Butylgummi

• materialets tjocklek

0,7mm

Aceton $\geq 99,5$ %, för syntes

produktnummer: 5025

- **genombrottstid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Flamhämmande skyddsklädsel.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: AX (gasfilter och kombinerade filter mot lågkokande organiska föreningar, färgkod: Brun).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | flytande (vätska) |
| Färg | färglös |
| Lukt | mild söttaktig fruktig |
| Lukttröskel | Det finns inte några uppgifter |

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

| | |
|--|--|
| pH-värde | 5 – 6 (vatten: 395 g/l, 20 °C) |
| Smältpunkt/frys punkt | -94,8 °C |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 56,05 °C |
| Flampunkt | -17 °C |
| Avdunstningshastighet | det finns inte några uppgifter |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | ej relevant (vätska) |
| <u>Explosionsgräns</u> | |
| • undre explosionsgräns (UEG) | 2,6 vol. % |
| • övre explosionsgräns (ÖEG) | 12,8 vol. % |
| Explosionsgränser av damm/luft-blandningar | ej relevant |
| Ångtryck | 240 hPa vid 20 °C |
| Densitet | 0,79 g/cm ³ vid 20 °C |
| Ångdensitet | 2,01 (luft = 1) |
| Relativ densitet | Inte tillämplig |
| Relativ densitet | Information saknas om en denna egenskap. |
| <u>Löslighet(er)</u> | |
| Vattenlöslighet | blandbar i godtyckligt förhållande |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Aceton ≥99,5 %, för syntes

produktnummer: 5025

Fördelningskoefficient

| | |
|----------------------------|--|
| n-oktanol/vatten (log KOW) | -0,23 (ECHA) |
| Självantändningstemperatur | 465 °C - ECHA |
| Sönderfallstemperatur | det finns inte några uppgifter |
| Viskositet | |
| • kinematisk viskositet | 0,4051 mm ² /s |
| • dynamisk viskositet | 0,32 mPa s vid 20 °C |
| Explosiva egenskaper | ska inte klassificeras som explosiv(t) |
| Oxiderande egenskaper | finns ingen |

9.2 Annan information

| | |
|--------------------------------|---|
| Temperaturklass (EU enl. ATEX) | T1 (Maximal tillåten ytttemperatur av arbetsredskap: 450°C) |
|--------------------------------|---|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Fara för antändning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Fara för antändning: Starkt oxiderande, Reducerande medel, Salpetersyra, Krom(VI)oxid, Exotermisk reaktion med: Alkalimetaller, Alkalihydroxid (kaustik soda), Brom, Halogenerade kolväten,
Explosionsfara: Väteperoxid, Kloroform

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme.

10.5 Oförenliga material

Gummiprodukter, olika plaster

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

| Exponeringsväg | Endpoint | Värde | Art | Källa |
|----------------|----------|-------------|-------|-------|
| oral | LD50 | 5.800 mg/kg | råtta | ECHA |

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Aceton $\geq 99,5$ %, för syntes

produktnummer: 5025

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk

• Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

• Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

• Vid förtäring

besvär i mag-tarmkanalen, kräkningar, fara vid aspiration

• Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation, hornhinnegrumling

• Vid inandning

Irriterande för luftvägarna, trötthet, yrsel, yrsel, huvudvärk, illamående, narkosverkan

• Vid hudkontakt

upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Annan information

Finns ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

enligt 1272/2008/EG: Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

| Endpoint | Värde | Art | Källa | Exponeringstid |
|----------|------------|------|-------|----------------|
| LC50 | 5.540 mg/l | fisk | ECHA | 96 h |

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

| Endpoint | Värde | Art | Källa | Exponeringstid |
|---------------------|------------|---------------------|-------|----------------|
| EC50 | 61,15 g/l | mikroorganismer | ECHA | 30 min |
| NOEC | 2.212 mg/l | vatteninvertebrater | ECHA | 28 d |
| tillväxt (EbCx) 12% | 1.000 mg/l | mikroorganismer | ECHA | 30 min |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Aceton ≥99,5 %, för syntes

produktnummer: **5025**

12.2 Process av nedbrytning

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.
Teoretiskt syrebehov: 2,204 mg/mg
Teoretiskt koldioxid: 2,273 mg/mg
Biokemisk syreförbrukning: 1,85 g/g vid 5 d

| Process | Nedbrytningsgrad | Tid |
|-------------------|------------------|------|
| koldioxidbildning | 90,9 % | 28 d |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Anrikas sig inte nämnvärt i organismer.

n-oktanol/vatten (log KOW) -0,23
BOD5/COD 963,54166667

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

Konstanten i Henrys lag 2,929 Pa m³/mol vid 25 °C

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Aceton ≥99,5 %, för syntes

produktnummer: **5025**

AVSNITT 14: Transportinformation

| | | |
|-------------|---|---|
| 14.1 | UN-nummer | 1090 |
| 14.2 | Den officiella transportbenämningen från FN | ACETON |
| | Farliga beståndsdelar | Aceton |
| 14.3 | Faroklass för transport |  |
| | Klass | 3 (brandfarliga vätskor) |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | II (farligt ämne) |
| 14.5 | Miljöfaror | finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods) |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder | |
| | Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.) | |
| 14.7 | Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden | |
| | Lasten är inte avsedd som bulktransport. | |
| 14.8 | Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag | |
| | • Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) | |
| | UN-nummer | 1090 |
| | Officiell transportbenämning | ACETON |
| | Uppgifter i godsdeklarationen | UN1090, ACETON, 3, II, (D/E) |
| | Klass | 3 |
| | Klassificeringskod | F1 |
| | Förpackningsgrupp | II |
| | Varningsetikett(er) | 3 |
| |  | |
| | Begränsade mängder (LQ) | E2 |
| | Transportkategori (TK) | 1 L |
| | Restriktionskod för tunnlar (TRK) | 2 |
| | Restriktionskod för tunnlar | D/E |
| | Farlighetsnummer | 33 |
| | • Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) | |
| | UN-nummer | 1090 |
| | Officiell transportbenämning | ACETONE |
| | Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper `s declaration) | UN1090, ACETON, 3, II, -17°C c.c. |
| | Klass | 3 |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Aceton ≥99,5 %, för syntes

produktnummer: 5025

| | |
|---------------------|----|
| Vattenförorenande | - |
| Förpackningsgrupp | II |
| Varningsetikett(er) | 3 |



| | |
|-------------------------|----------|
| Reducerade mängder(EQ) | - |
| Begränsade mängder (LQ) | E2 |
| Transportkategori (TK) | 1 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Stuvningskategori | E |

• Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

| | |
|--|-----------------------|
| UN-nummer | 1090 |
| Officiell transportbenämning | Aceton |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN1090, Aceton, 3, II |
| Klass | 3 |
| Förpackningsgrupp | II |
| Varningsetikett(er) | 3 |



| | |
|-------------------------|-----|
| Begränsade mängder (LQ) | E2 |
| Transportkategori (TK) | 1 L |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

- **Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**

Ej listad.

- **Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

Ej listad.

- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

Aceton ≥99,5 %, för syntes

produktnummer: 5025

• Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

| Namn på ämnet | CAS-nr | Vikt % | Typ av registrering | Villkor | Nr |
|---------------|--------|--------|--------------------------|---------|----|
| Aceton | | 100 | 1907/2006/EC bilaga XVII | R3 | 3 |
| Aceton | | 100 | 1907/2006/EC bilaga XVII | R40 | 40 |

Förklaring

- R3
- Får inte användas i
 - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
 - trolleri- och skämtartiklar,
 - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
 - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
 - Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
 - kan användas som bränsle i prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten, och
 - utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.
 - Prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
 - Utän att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
 - Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn", och från och med den 1 december 2010 med "Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador".
 - Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador".
 - Lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
 - Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.
 - Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen.
- R40
- Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
 - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
 - konstgjord snö och frost,
 - pruttkuddar,
 - spagettispray,
 - exkrementimitationer,
 - signalhorn för fester,
 - dekorativa flingor och dekorativt skum,
 - konstgjorda spindelnät,
 - stinkbomber.
 - Utän att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: "Endast för yrkesmässigt bruk".
 - Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
 - De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

• Begränsningar enligt REACH, avdelning VIII

Finns ingen.

• Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista ej listad

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Aceton ≥99,5 %, för syntes

produktnummer: 5025

• Seveso-directive

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|--|--------|---------------|
| Nr | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | | Anmärknin gar |
| P5c | brandfarliga vätskor (kat. 2, 3) | 5.000 | 50.000 | 51) |

Anmärkning

51) Brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b

• Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare

Varuparti

Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG)

| | |
|----------|------------------|
| VOC-halt | 100 % 790 g/l |
|----------|------------------|

Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU)

| | |
|----------|---------|
| VOC-halt | 100 % |
| VOC-halt | 790 g/l |

Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

ej listad

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

ej listad

Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

| Sprängämnesprekursorer med begränsningar | | | | | | |
|--|---------|---------------------|------------|------------|---------------|-------------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Typ av registrering | KN-nr 1 | KN-nr 2 | Anmärknin gar | Gränsvä rde |
| Aceton | 67-64-1 | Bilaga II | 2914 11 00 | 3824 90 97 | | |

Förklaring

bilaga II Ämnen som i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller dem, för vilka misstänkta transaktioner omfattas av skyldigheten att rapportera

KN-nr 1 KN-nummer för isolerade kemiskt definierade föreningar som uppfyller kraven i anmärkning 1 till kapitel 28 respektive 29 i Kombinerade nomenklaturen

KN-nr 2 KN-nummer för en blandning utan beståndsdelar (t.ex. kvicksilver, ädla metaller eller sällsynta jordartsmetaller eller radioaktiva ämnen) som innebär klassificering under ett annat KN-nummer

Förordning 111/2005/EG om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

| Namn på ämnet | CAS-nr | Klassificering | KN-nr | Gränsvärde |
|---------------|---------|----------------|------------|------------|
| Aceton | 67-64-1 | Category 3 | 2914 11 00 | |

Aceton ≥99,5 %, för syntes

produktnummer: 5025

Nationella förteckningar

Ämnet är förtecknat i följande nationella register:

| Land | Nationella förteckningar | Status |
|------|--------------------------|---------------------|
| AU | AICS | ämnet är förtecknat |
| CA | DSL | ämnet är förtecknat |
| CN | IECSC | ämnet är förtecknat |
| EU | ECSI | ämnet är förtecknat |
| EU | REACH Reg. | ämnet är förtecknat |
| JP | CSCL-ENCS | ämnet är förtecknat |
| KR | KECI | ämnet är förtecknat |
| MX | INSQ | ämnet är förtecknat |
| NZ | NZIoC | ämnet är förtecknat |
| PH | PICCS | ämnet är förtecknat |
| TR | CICR | ämnet är förtecknat |
| TW | TCSI | ämnet är förtecknat |
| US | TSCA | ämnet är förtecknat |

Förklaring

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| REACH Reg. | Registrerade ämnen enl. REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde) | Relevant för säkerheten |
|---------|--------------------------------|---|-------------------------|
| 2.2 | | Piktogram: ändring av specifikation (tabell) | ja |
| 8.1 | | Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden): ändring av specifikation (tabell) | ja |
| 8.1 | | • värden för människors hälsa: ändring av specifikation (tabell) | ja |
| 8.1 | | • relevanta värden för miljön: ändring av specifikation (tabell) | ja |

Aceton ≥99,5 %, för syntes

produktnummer: 5025

Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|---|
| 2000/39/EG | Kommissionens direktiv om upprättandet av en första förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) |
| AFS | Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden |
| BOD | biokemisk syreförbrukning |
| CAS | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer) |
| CLP | förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar |
| CMR | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt) |
| COD | kemisk syreförbrukning |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå) |
| EC50 | Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen) |
| EmS | Emergency Schedule (nödfallsplan) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN |
| HGV | hygieniska gränsvärde |
| IATA | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss) |
| Indexnr | indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 |
| IOELV | indikativa yrkeshygieniska gränsvärden |
| KN-nr | Kombinerade Nomenklaturen |
| KTV | korttidsvärde |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant) |
| NGV | nivågränsvärde |
| NLP | No-Longer Polymer (före detta polymer) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration) |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Aceton ≥99,5 %, för syntes

produktnummer: 5025

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|---|
| PBT | långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration) |
| ppm | miljondelar |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar) |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne) |

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
- Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

| Kod | Text |
|------|---|
| H225 | mycket brandfarlig vätska och ånga |
| H319 | orsakar allvarlig ögonirritation |
| H336 | kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad |

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.